

## Korean Patent Abstract

(11) Issue Number: 20-1995-0000674

(43) Date of Issue: 1995.02.07

(21) Application number: 20-1992-0006017

(71) Applicant: KIM, Yong Wook

(22) Date of filing: 1992.04.10

(72) Inventor: KIM, Yong Wook

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: A47B 57/06

(54) FABRICATED WALL-SHELF

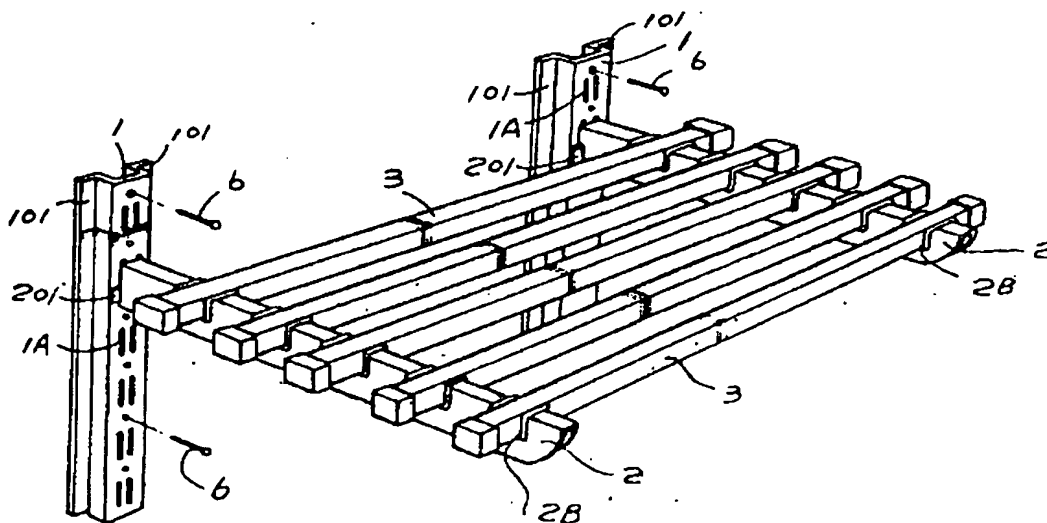
(57) Abstract:

<Constitution>

A fabricated wall-shelf comprises a lengthwise angle bar (11) secured to wall (4), having sticking holes (1A) drilled at regular intervals, a sticking protrusion (2A) of a horizontal angle bar (2) inserted into a sticking hole (1A) so as to be secured and a pipe (3) inserted into a concave groove of a horizontal angle bar (2), the fabricated wall-shelf:

the lengthwise angle bar (11) has a cross section of shape “ $\square$ ” and contacting flanges (101) formed in both sides and a reinforced protrusion (201) is formed below the sticking protrusion (2A).

<Representative Drawing>

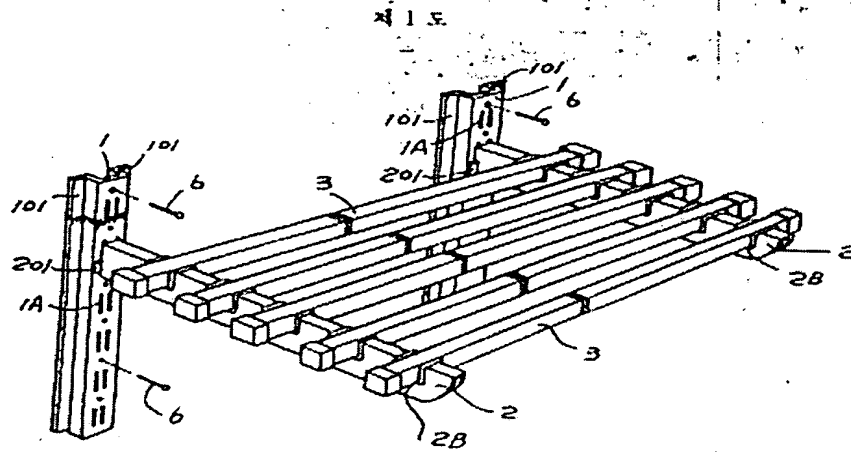


BEST AVAILABLE COPY

IPC코드	A47B 57/06
출원번호/일자	20-1992-0006017 (1992.04.10)
공개번호/일자	20-1993-0022864 (1993.11.25)
공고번호/일자	20-1995-0000674 (1995.02.07)
등록번호/일자	
원출원권리	
원출원번호/일자	
최종처분내용	등록결정(일반)
국제출원번호/일자	
국제공개번호/일자	
심사청구여부	있음
심사청구일자/항수	1992.04.10 / 10
지정국	
출원인	김용욱 부산 해운대구 반송*동 ***-** (대한민국)
발명자/고안자	김용욱 부산 해운대구 반송*동 ***-** (대한민국)
대리인	화태진 부산광역시 중구 광복동1가 52번지 (대한민국)
우선권 정보 (국가/번호/일자)	
출원의명칭	조립식선반 (FABRICATED WALL-SHELF)
초록	[청구범위] 일정한 간격으로 걸림구멍(1A)이 뚫린 종앵글(1)을 벽면(4)에 고정하여 횡앵글(2)의 걸림돌출편(2A)을 걸림구멍(1A)에 끼워 고정하고, 횡앵글(2)의 요입홈(2B)에 파이프(3)를 끼워 고정시킬 수 있도록 하여서 된 공지의 것에 있어서, 종앵글(1)의 양측에 접촉부(101)를 형성한 우측을 향한凸형의 단면으로 형성하고 걸림돌출편(2A)의 아래에는 보강돌출편(201)을 돌출시켜서 된 조립식 선반.
대표청구항	일정한 간격으로 걸림구멍(1A)이 뚫린 종앵글(1)을 벽면(4)에 고정하여 횡앵글(2)의 걸림돌출편(2A)을 걸림구멍(1A)에 끼워 고정하고, 횡앵글(2)의 요입홈(2B)에 파이프(3)를 끼워 고정시킬 수 있도록 하여서 된 공지의 것에 있어서, 종앵글(1)의 양측에 접촉부(101)를 형성한 ""형의 단면으로 형성하고 걸림돌출편(2A)의 아래에는 보강돌출편(201)을 돌출시켜서 된 조립식 선반.

대표도면

20-1995-000674 Y1



공개전문	-	
공고전문	공고 전문보기	
책자공보	책자 공보보기	
정정공고	-	
등록사항	-	
심판사항	-	
행정처리	111992019755392 (19920410)	실용신안등록출원서 (수리)
	111992019755437 (19920410)	대리인선임신고서 (수리)
	111992019755583 (19920410)	출원심사청구서 (수리)
	151992006763032 (19950116)	출원공고결정서 (발송완료)
	151992006763188 (19950417)	담당심사관지정변경 (수리)
	151992006763223 (19950418)	등록사정서 (발송완료)
	412000001698630 (20000211)	출원인정보변경(경정)신고서 (수리)

공고실용신안실1995-0000674

(19)대한민국특허청(KR)  
(12) 실용신안공보(Y1)(51) Int. Cl. 6  
A47B 57/06(45) 공고일자 1995년02월07일  
(11) 공고번호 실1995-0000674

(21) 출원번호	실1992-0006017	(65) 공개번호	실1993-0022864
(22) 출원일자	1992년04월10일	(43) 공개일자	1993년11월25일

(72) 고안자                      김용욱  
                                    부산직할시 동래구 수안동 35-60

(74) 대리인                      화태진  
심사관 : 이재규 (책자공보 제2049호)

(54) 조립식 선반

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[고안의 명칭]

조립식 선반

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 고안의 사시도.

제2도는 본 고안의 일부사시도.

제3도는 본 고안의 요부단면도.

\* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

1 : 종앵글 1A : 걸림구멍

101 : 접촉부 2 : 횡앵글

2A : 걸림돌출편 201 : 보강돌출편

3 : 파이프

[실용신안의 상세한 설명]

본 고안은 부엌이나 세면실의 벽면에 일정한 간격으로 걸림 구멍이 뚫린 한상의 종앵글을 고정한 후 상기의 종앵글의 걸림구멍에다 횡앵글의 걸림돌출편을 끼워 고정한 다음 횡앵글의 요입홈에다 파이프를 고정하여 주방용품이나 세면용품을 놓을 수 있도록 한 조립식 선반에 관한 것으로서, 본 고안의 특징은, 부엌이나 세면실의 벽면에 접촉되는 종앵글면을 넓게 형성하여 종앵글을 벽면에 못등으로 박아 고정시 타격충격이 넓게 분산되게 하여 강한 충격에 의하여 벽면에 타일에 깨어지는 것을 방지할 수 있도록 함과 아울러 횡앵글의 걸림돌출편 아래에 보강돌출편을 형성하여 힘받이 역할을 부여함으로써 횡앵글을 견고한 결합상태로 유지시킬 수 있도록 한데 있다.

종래의 조립식 선반의 종앵글은 단면이 "



"자로 형성되어 벽면의 타일에 칼날과 같이 접촉되게 되므로 못등으로 박아 고정시 타격충격이 국부적으로 강하게 미치게 되어 타일이 쉽게 깨어지게 되었으며, 또한 종앵글의 걸림구멍에 횡앵글의 걸림돌출편만을 끼어 고정시키게 된 것이므로 무거운 물건을 올려놓을시 횡앵글이 아래로 휘어지게 되는 결점이 있었다.

본 고안은 상기와 같은 결점을 해소시킬 수 있도록 하기 위하여 종앵글의 단면을 "



"형으로 형성하여 벽면과의 접촉면적을 넓혀 못등으로 박아 고정시 충격을 분산시킬 수 있도록 함과 아울러 보강돌출편을 돌출하여 횡앵글이 아래로 휘어지는 것을 방지할 수 있도록 한 조립식 선반을 안출하게 된 것인데 이를 첨부도면에 의하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

일정한 간격으로 걸림구멍(1A)이 뚫린 종앵글(1)을 벽면(4)에 고정하여 횡앵글(2)의 걸림돌출편(2A)을 걸림구멍(1A)에 끼워 고정하고, 횡앵글(2)의 요입홈(2B)에 파이프(3)를 끼워 고정시킬 수 있도록 하여서 된 공지의 것에 있어서, 종앵글(1)의 양측에 접촉부(101)를 형성한 "



" 형의 단면으로 형성하고, 걸림돌출편(2A)의 아래에는 보강돌출편(201)을 돌출시켜서 된 것이다.

미설명 부호 5는 벽면에 부착된 타일이고, 6은 못이다.

이와같은 본 고안은 종앵글(1)의 양측에는 접촉부(101)가 형성되었으므로 벽면과의 접촉면적이 넓어지게 되어 못(6)을 박아 고정시 타격충격이 넓게 분산되므로 인하여 타일(5)이 쉽게 깨어지는 것이 방지되는 것이며, 또한 걸림돌출편(2A)의 아래에는 보강돌출편(201)이 형성되었으므로 걸림돌출편(2A)을 종앵글(1)의 걸림구멍(1A)에 끼워 고정시 보강돌출편(201)은 종앵글(1)의 외면에 접촉되어 힘받이 역할을 하게 되므로 무거운 물건을 올려 놓아도 횡앵글(2)이 아래로 휘어지는 것이 방지되는 것이다.

이와같은 본 고안은 간단하고 매우 합리적인 구조에 의하여 종앵글(1)을 벽면에 고정시 타일(5)이 깨어지는 것을 방지할 수 있음과 아울러 횡앵글(2)을 견고한 결합상태로 유지시킬 수 있는 효과가 있다.

#### (57)청구의 범위

##### 청구항1

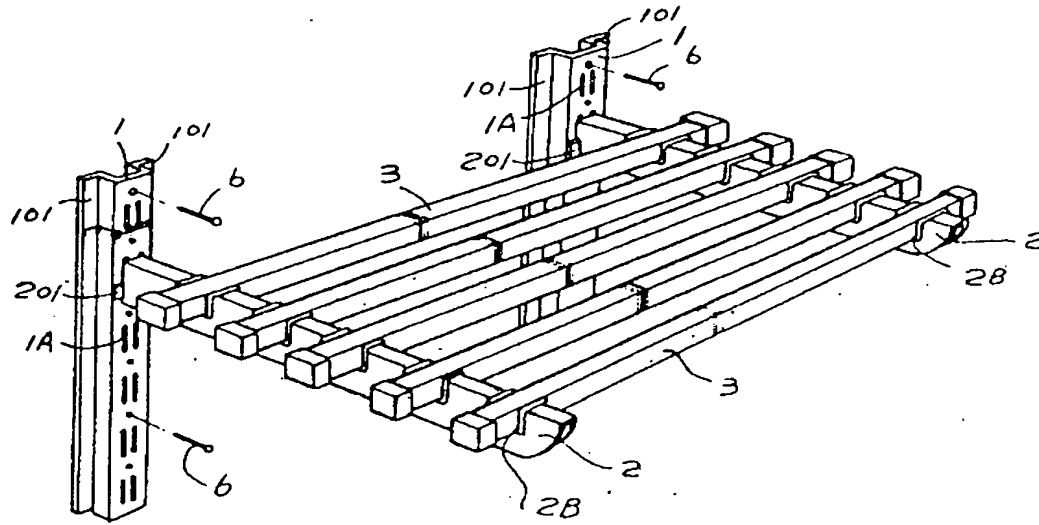
일정한 간격으로 걸림구멍(1A)이 뚫린 종앵글(1)을 벽면(4)에 고정하여 횡앵글(2)의 걸림돌출편(2A)을 걸림구멍(1A)에 끼워 고정하고, 횡앵글(2)의 요입홈(2B)에 파이프(3)를 끼워 고정시킬 수 있도록 하여서 된 공지의 것에 있어서, 종앵글(1)의 양측에 접촉부(101)를 형성한 "



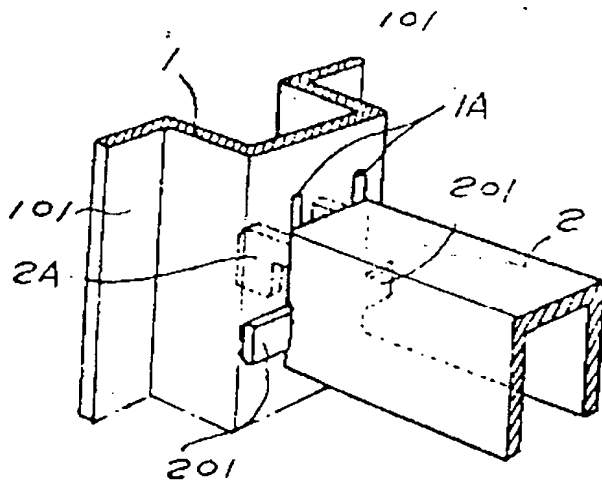
" 형의 단면으로 형성하고 걸림돌출편(2A)의 아래에는 보강돌출편(201)을 돌출시켜서 된 조립식 선반.

#### 도면

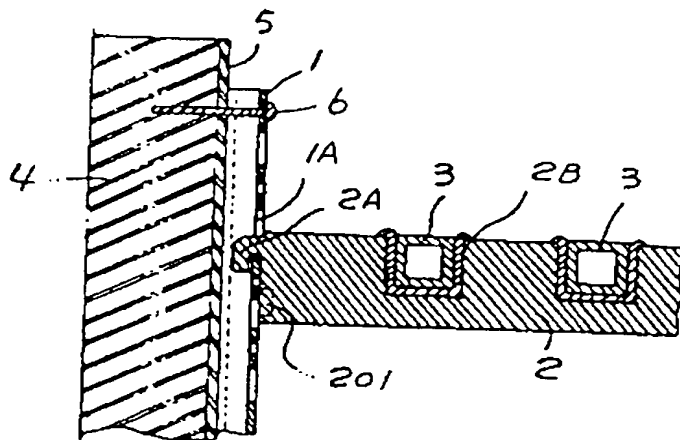
##### 도면1



도면2



도면3



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☒ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☒ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**